



FICHE TECHNIQUE GAINES THERMORETRACTABLES FEP ou PFA POUR ROULEAUX ET CYLINDRES

La pause des gaines FEP ou PFA apporte des caractéristiques d'anti-adhérence et d'anti-corrosion sur les cylindres utilisés dans les secteurs de la papeterie, de l'imprimerie et du textile.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Gainés thermo rétractables FEP ou PFA

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (*)

	Propriété	Norme	FEP	PFA
Général	Epaisseur de paroi		0,5 mm (0,020")	0,6 mm (0,020")
	Retrait approximatif en %		20% - 25%	20% - 25%
	Température de retrait		de 121°C à 204°C	de 121°C à 204°C
	Densité		2,15	2,15
	Absorption d'eau		0,01%	0,03%
	Coefficient de frottement dynamique	D1894	0,2	0,2
	Dureté		53 Shore D	53 Shore D
Thermique	Point de fusion		260°C	304°C
	Température en service continu	UL746B	204°C	249°C
	Coefficient de dilatation thermique linéaire		9,4x10 ⁵ mm/mm/°C (5,5x10 ⁵ inch/inch/°F)	9,4x10 ⁵ mm/mm/°C (5,5x10 ⁵ inch/inch/°F)
	Coefficient de conductivité thermique		(1,35BTU/inch/h/pi2/°F)	(1,65 BTU/inch/h/pi2/°F)
	Coefficient de propagation de la flamme	UL94	VO	VO
Hydrocarbures fluorés	Les hydrocarbures fluorés FEP et PFA sont chimiquement inertes et résistants aux solvants et à pratiquement tous les produits chimiques, à l'exception des métaux alcalins en fusion, du fluor à des températures élevées et de certains composés halogénés complexes tels que le tri fluor de chlore à des températures et des pressions élevées.			
Mécanique	Résistance à la rupture à 23°C		3 000 psi (21 N/mm ²)	4 000 psi (28 N/mm ²)
	Allongement à la rupture à 23°C		300 %	300 %
	Résistance à la flexion, cycles			
	23°C		80 000	500 000
	93°C		80 000	1 500 000
149°C		50 000	5 000 000	
Electrique	Constante diélectrique	D150	2,1	2,1
	Résistivité transversale	D257	1x10 ⁵ 18 ohm-cm (1x10 ⁵ 16 ohm-m)	1x10 ⁵ 18 ohm-cm (1x10 ⁵ 16 ohm-m)

() Les valeurs et indications figurant sur cette fiche sont données en toute bonne foi mais ne sauraient de quelque manière que ce soit engager notre responsabilité.*